

Weekly report

1 Done

1.1 Monography Modification

查阅资料后，已按照下面提纲完成对专著修订。相较于原有 12 页，拓展了 5 页新内容，并增加了一些近几年文章的引用。主要增加了关于用户实验的详细讨论。

14 可视化效果评测与用户实验

14.1 评测流程

- 明确研究目的并定义研究问题
- 提出研究假设
- 设计研究方案和具体方法
- 收集和分析数据
- 验证研究假设并得出结论

14.2 评测方法

- 用户实验
- 专家评估
- 案例研究
- 指标评估（可直接计算得出的指标，比如图数据中的交叉边数、绘制速度等）

14.3 用户实验

- 确定实验目标（确定研究对象、任务、测量指标）
- 设计实验（先导实验辅助完善设计）
募集用户；准备数据；控制实验环境
- 进行实验
说明；细节
- 分析数据
- 案例
原案例+[2017 TVCG] An Evaluation of Visual Search Support in Maps （涉及眼动仪的使用，p-value 指标估计等新内容）

14.5 总结

14.6 参考文献

2 Progress

Item	Deadline	Current progress	Remark
Monography	5.15	Improved modification plan	Done.
Privacy program	10.31	Surveying.	Graph privacy preservation though differential privacy.
Group meeting	5.18	-	-